取扱説明書

708B2

TB/2FU SW BOX

’13 07/18

STUDIO EQUIPMENT

安全にお使いいただくためのご注意

安全にお使いいただくため、本製品の設置前、及びご使用前に、以下をよくお読みください。
ご使用中も、いつでも見られる場所に保管してください。

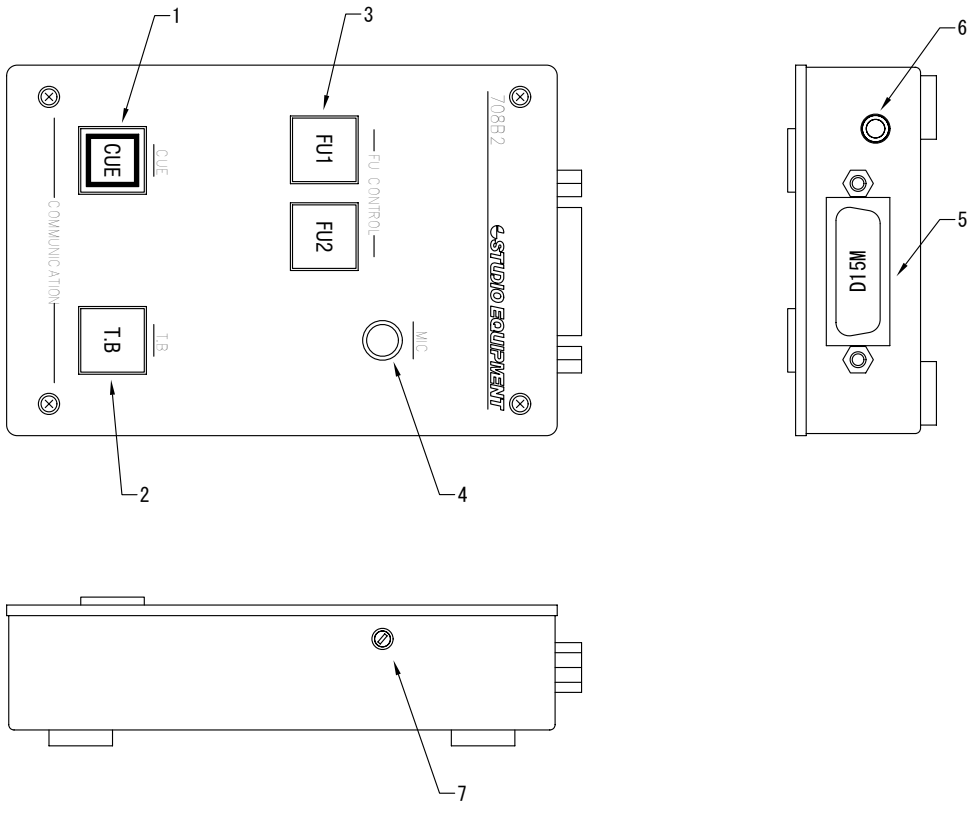
！注意

● しっかりした安定な場所に設置してください。落下等の衝撃が加わると、火災の原因になります。
●ストーブ等、高温になる器具に本体及び接続コードを近づけないでください。火災の原因になります。
●本製品に水がかかったり、内部に水が入ったりしないようにご注意ください。火災の原因になります。
●本体を分解しないで下さい。内部ショート等の故障による火災の原因になります。
●配線工事を伴う設置の場合、配線接続が正確に行われているか、専門業者により十分に確認してからご使用ください。
間違った配線のまま使用すると、火災の原因になります。

*本製品は日本国内での使用を前提に製造されています。海外での使用は品質保証対象外となりますのでご注意ください。

各部の機能

1:CUE LAMP スイッチ。赤色LED表示。スイッチの押し時間を電気的に保持する回路を内蔵しています。この機能によりタップするようにボタンを操作した場合にもCUEランプ表示を見やすくします。(保持時間はスイッチ動作設定で 0s / 0.2s / *0.3s /0.6s から選択することができます)
2:TALK BACK スイッチ。黄色LED表示。短く押すことでスイッチがロック動作になります。ロック動作中はスイッチが点滅表示となります。再度押しで解除。長く押すとスイッチを押している間だけ動作します。マイク音声は本体スイッチが押されている間だけ(またはロック動作中だけ)出力されます。(スイッチ動作設定でロック動作を禁止することができます)
3:FU1,FU2 スイッチ。緑色LED表示。誤操作防止のためスイッチ高さが操作面の高さと同じになっています。(スイッチ動作設定でオルタネート出力にすることができます。特殊用途用)
4:TBマイク。無指向性マイク。本体にマイクアンプとコンプレッサーを内蔵しています。
5:I/Oコネクター。 Dsub15オス インチネジ固定(接続ケーブルは別売)。
6:握りボタンCUEスイッチ(別売品"708CCS351")接続用 3.5mm STEREOミニジャック。ここに接続されたスイッチの操作でも保持機能が動作します。
7:TBマイク出力レベルトリム。本体側面の穴から調整ドライバーで調整します。本体にコンプレッサーを内蔵していますのでレベル調整が大まかでも十分明瞭度が得られます。

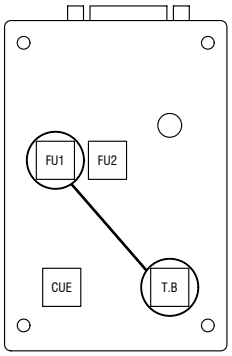


スイッチ動作設定

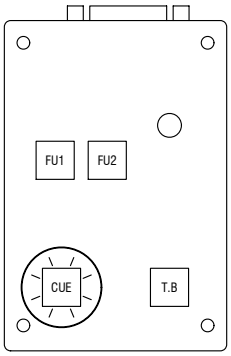
スイッチ動作の設定は、通常の電源投入時、約3秒間各スイッチのランプに表示されます。
スイッチ動作の設定はスイッチ動作設定モードで変更することができます。

スイッチ動作設定　　＊ = 出荷時設定	
CUE	出力保持時間: 0s / 0.2s / *0.3s / 0.6s を、スイッチランプ点滅時間で表示
T.B	ラッチ動作: 禁止(消灯) / *ラッチ動作あり(点灯)
FU1　FU2	スイッチ出力: *モーメンタリー(消灯) / オルタネート(点灯) (オルタネートは通常は使用しません)

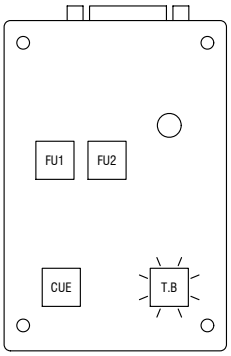
*スイッチ動作設定モードの入り方
この作業を行う前に、不用意な音が出ないように、スピーカーや
ヘッドフォンのモニターボリュームは絞り切っておいてください。



一旦電源を切り、
TB+FU1
同時押し状態で電源オン



CUE が点滅します。ここで
3秒以内に CUE 押し。
(押さずに3秒以上経過すると通常動作に移行)

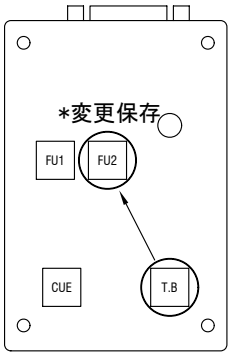


スイッチ動作設定モード
TB が間欠点滅状態になります。
電源を切るか、設定終了操作をするまでスイッチ動作設定モードが継続します。

各スイッチ押しで動作設定を変更します。
*変更保存操作をするまでは、変更は保存されません。

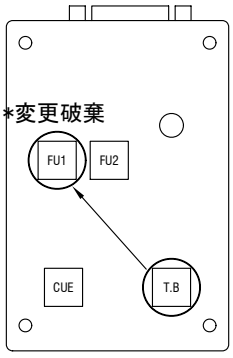
*スイッチ動作設定モード終了操作

*設定変更モードから変更保存して通常動作へ移行



TB 押しながら FU2 押す

*設定変更モードから変更破棄して通常動作へ移行



TB 押しながら FU1 押す

仕様書

型番	708B2
製品名	TB/2FU SW BOX

製品概要

*"CUE" "TALK_BACK" "FU1" "FU2" の4ボタントークバックボックス。
*ECマイク、マイクアンプ内蔵によりトークバック音声をラインレベル出力。
*電源は+15～+24V_DC外部供給(単電源仕様)。
*当社製品708S1と共に、610L2-C 、 610A20と接続してMAスタジオコミュニケーション機能を完結。

SPEC.

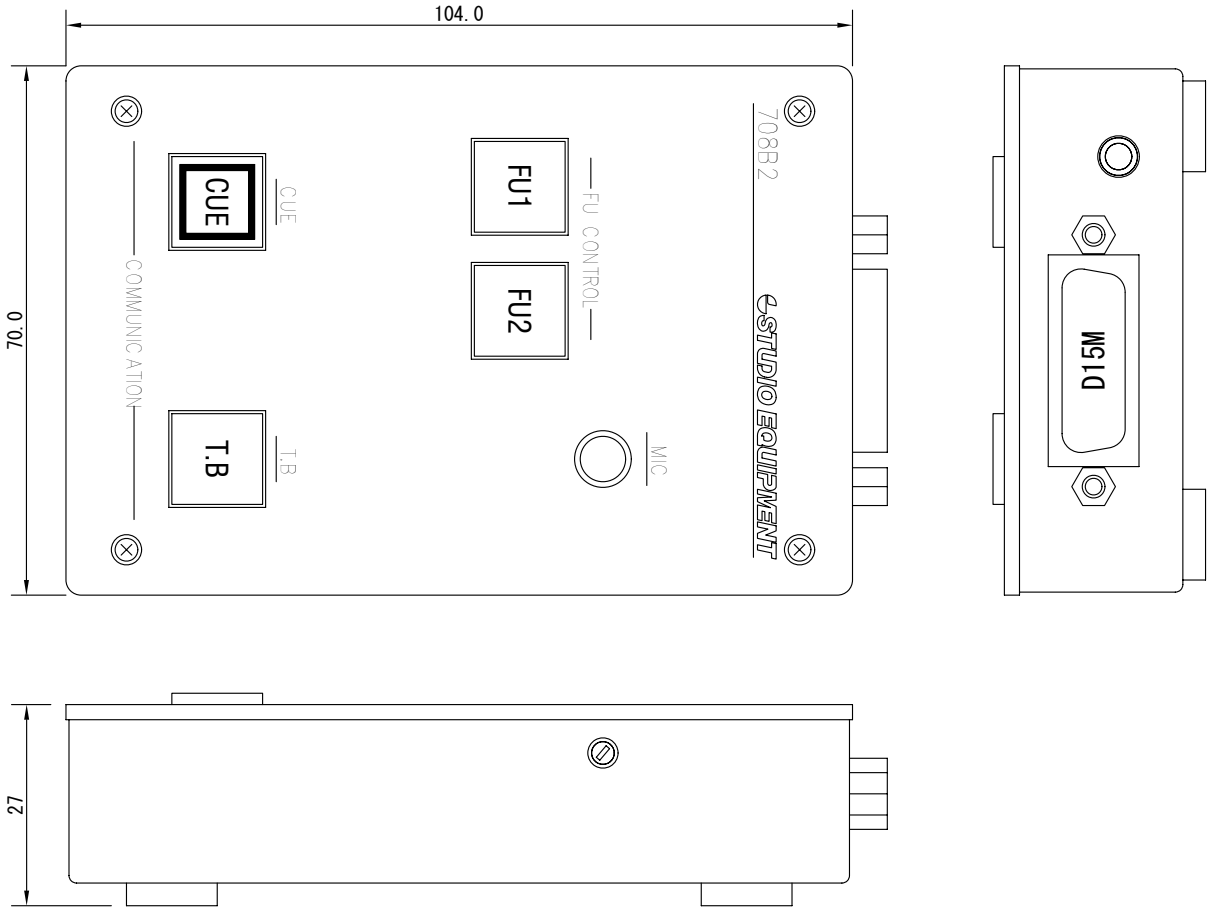
入出力コネクター	1ヶ D-sub15ピンオス座 #4-40インチネジ
TBマイク出力特性	出力インピーダンス100Ω -10～0dBu ラインレベル

定格

電源電圧	+14VDC～+26VDC単電源 (通常は15Vまたは24V)ノイズなきこと
電源周波数	---
消費電力	0.6W(電源15V時) 、1W(電源24V時) / 20mA
動作温湿度範囲	5～35℃、35～85%(結露無きこと)
外形寸法	W=70mm D=104mm H=27mm
重量	0.2kg (本体のみ)
付属品	取扱説明書 1

付属図

コネクターピン配表 ブロック図	708B2BD



	（株）スタジオイクイプメント			
	承認2	承認1	作成者	作成年月日
				2013 7/18

コネクターピン配表 ブロック図　708B2

Drw.No.	Page
708B2BD	1 of1

"---"

D15M(Male)with#4-40screw post

Pin No.	Description	Note
1	TB_SW_OUT_ISO_a	絶縁接点出力。コントロールルームモニタースピーカーのDIMコマンドとして使用します。
9	TB_SW_OUT_ISO_b	(接点定格 OFF時30V ON時50mA)
2	FU1_SW_OUT	0V COMMON。610L2-C 610A20の"EXT1/TB"[FU1_ON/OFF_SW_IN]に接続します。
10	TB_INT_SW	0V COMMON。本体TBスイッチ押しと同じ動作になります(TBラッチ動作含む)。
3	TB_SW	0V COMMON。610L2-C 610A20の"EXT1/TB"[Y-TB_SW_IN]に接続します。
11	FU1_LAMP_IN	0V COMMON。610L2-C 610A20の"EXT1/TB"[FU1_ON_TALLY_OUT]に接続します。
4	TB_sig_OPEN_IN	0V COMMON。外部のTBSWで本製品のTBマイクを生かしたい場合に使用します。
12	CUE_SW	0V COMMON。610L2 610A20の"EXT1/TB"[FU1_CUE_LAMP_IN-]に接続します。(*1)
5	FU2_SW_OUT	0V COMMON。610L2-C 610A20の"EXT2/COMM"[FU2_ON/OFF_SW_IN]に接続します。
13	FU2_LAMP_IN	0V COMMON。610L2-C 610A20の"EXT2/COMM"[FU2_ON_TALLY_OUT]に接続します。
6	+15..+24V_IN(20mA)	DC電源入力。610L2 610A20の+15VA,+24VA接続します。
14	0V_IN	DC電源入力兼SW COMMON。610L2 610A20の0Vと接続します。
7	---	←内部未接続(旧製品とのケーブル互換性のため610L2 610A20の-15VA,-24VAと接続)。
15	TB_sig_SW'ed_OUT+	本体のTBスイッチを押している間(TBラッチ中含む)のみTBマイク音声が出力されます。
8	sig_GND	(他、Pin4[TB_sig_OPEN_IN]を使用して外部からTBマイク音声のみONにすることができます)

各スイッチの定格は30V50mA。スイッチ入出力にマイナス電圧接続禁止(COMMMON=0Vより低い電圧で動作する外部回路を接続することはできません。)

(*1)CUE LAMPの接続は、610L2 610A20の各取扱説明書を参照。

ケーブルの接続は、各接続機器の電源を入れる前に行ってください。
電源が入った状態でケーブルの接続を行うと、誤動作する場合があります。

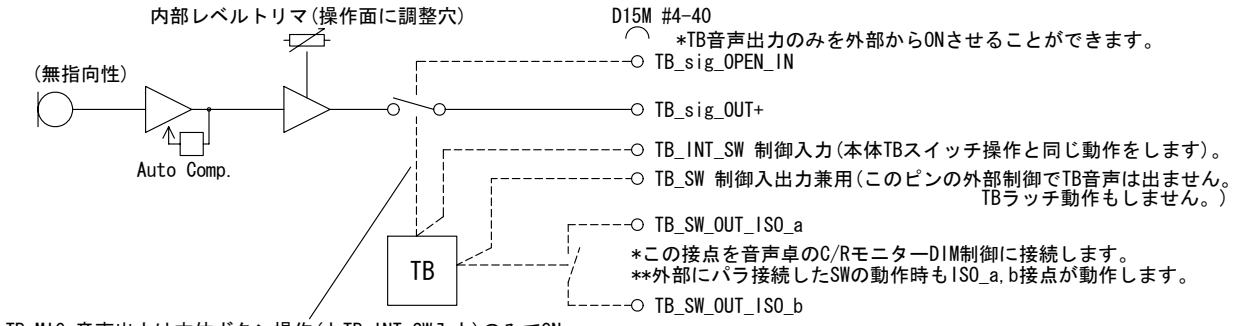
"---"

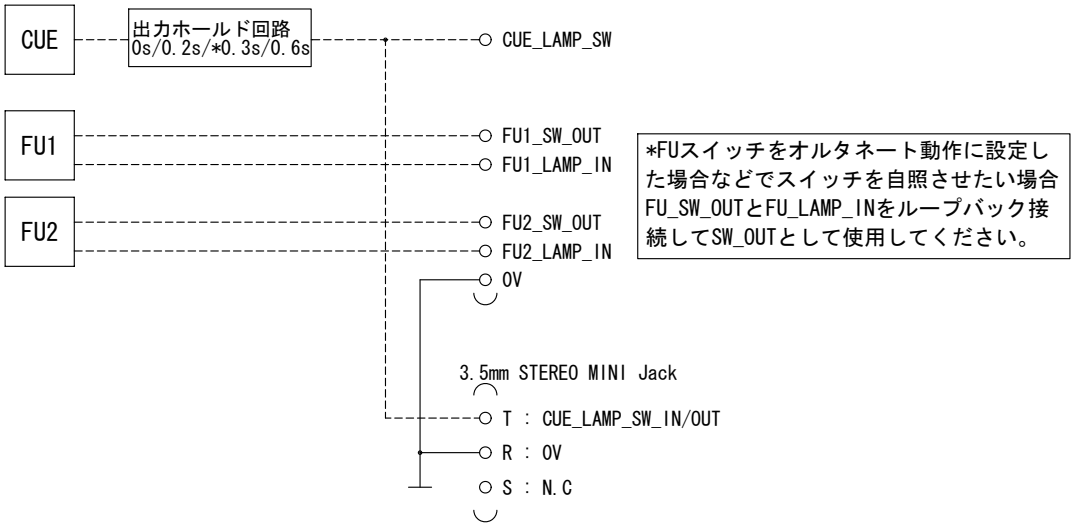
3.5mm STEREO_MINI_JACK

Pin No.	Description	Note
T	CUE_SW	0V_COMMON
R	0V	
S	---	

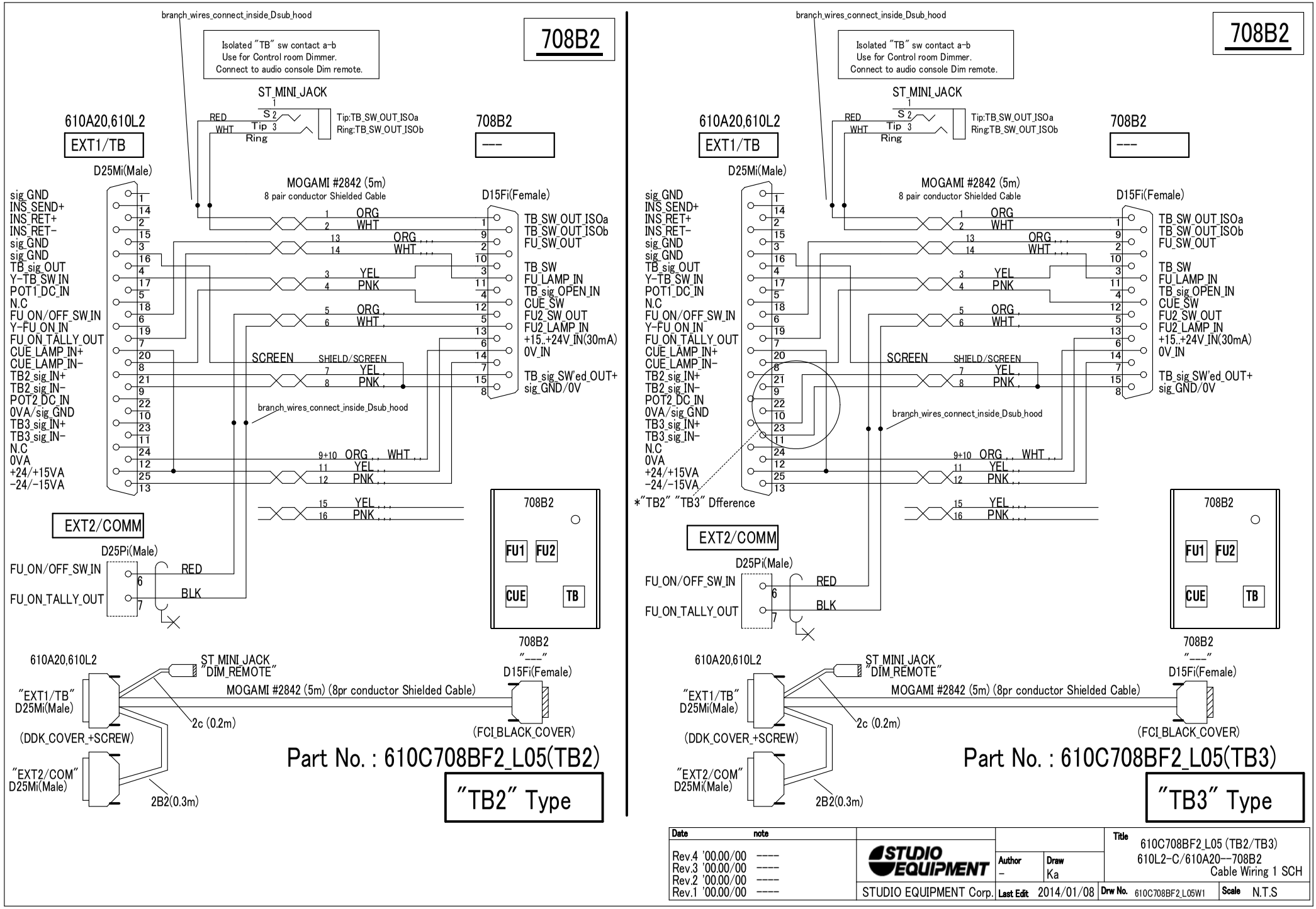
3.5mm MONO MINI PLUGも接続可能です。3.5mm MONO MINI PLUGの場合はTip及びSleeveにスイッチ接点を接続してください。

ブロック図





*FUスイッチをオルタネート動作に設定した場合などでスイッチを自照させたい場合FU_SW_OUTとFU_LAMP_INをループバック接続してSW_OUTとして使用してください。


708B2
branch_wires_connect_inside_Dsub_hood
Isolated "TB" sw contact a-b
Use for Control room Dimmer.
Connect to audio console Dim remote.
ST_MINI_JACK
RED
WHT
Tip
Ring
Tip:TB_SW_OUT_ISOa
Ring:TB_SW_OUT_ISOb
610A20,610L2
EXT1/TB
708B2

D25Mi(Male)
MOGAMI #2842 (5m)
8 pair conductor Shielded Cable
D15Fi(Female)
sig_GND
INS_SEND+
INS_RET+
INS_RET-
sig_GND
sig_GND
TB_sig_OUT
Y-TB_SW_IN
POT1_DC_IN
N.C
FU_ON/OFF_SW_IN
Y-FU_ON_IN
FU_ON_TALLY_OUT
CUE_LAMP_IN+
CUE_LAMP_IN-
TB2_sig_IN+
TB2_sig_IN-
POT2_DC_IN
0VA/sig_GND
TB3_sig_IN+
TB3_sig_IN-
N.C
0VA
+24/+15VA
-24/-15VA
ORG
WHT
YEL
PNK
SCREEN
SHIELD/SCREEN
TB_SW_OUT_ISOa
TB_SW_OUT_ISOb
FU_SW_OUT
TB_SW
FU_LAMP_IN
TB_sig_OPEN_IN
CUE_SW
FU2_SW_OUT
FU2_LAMP_IN
+15..+24V_IN(30mA)
0V_IN
TB_sig_SW'ed_OUT+
sig_GND/0V
EXT2/COMM
D25Pi(Male)
FU_ON/OFF_SW_IN
FU_ON_TALLY_OUT
RED
BLK
FU1
FU2
CUE
TB
610A20,610L2
"EXT1/TB"
D25Mi(Male)
(DDK_COVER_+SCREW)
"EXT2/COM"
D25Mi(Male)
ST_MINI_JACK
"DIM_REMOTE"
2c (0.2m)
2B2(0.3m)
MOGAMI #2842 (5m) (8pr conductor Shielded Cable)
708B2
"---"
D15Fi(Female)
(FCI_BLACK_COVER)
Part No. : 610C708BF2_L05(TB2)
"TB2" Type
*"TB2" "TB3" Dfference
Part No. : 610C708BF2_L05(TB3)
"TB3" Type
Date
note
Rev.4 '00.00/00 -----
Rev.3 '00.00/00 -----
Rev.2 '00.00/00 -----
Rev.1 '00.00/00 -----
STUDIO EQUIPMENT
STUDIO EQUIPMENT Corp.
Author
-
Draw
Ka
Last Edit
2014/01/08
Title
610C708BF2_L05 (TB2/TB3)
610L2-C/610A20--708B2
Cable Wiring 1 SCH
Drw No.
610C708BF2_L05W1
Scale
N.T.S

品質保証規定

(株)スタジオイクイプメントは、当社及び当社の正規販売代理店から購入されたスタジオイクイプメント製品の品質を、購入の日より1年間保証します。保障修理品の送付方法については販売店にご確認ください。特別な理由(販売店に連絡が取れない等)により、当社に直接、保障修理依頼を行う場合は、下記修理品受付連絡先宛てに先ず電話にてご連絡いただき、故障症状をお書き添えの上、修理品と、購入日を示す納品書またはレシート等のコピーを、下記修理品受付連絡先宛てにご送付ください。(いずれの場合も、保障修理を依頼する場合は、購入日を示す納品書またはレシート等のコピーが必要になりますので、購入日を示す納品書またはレシート等を保管しておいてください。)

*故障品を送る場合の送料は、原則、お客様の負担となります。

この品質保証規定は、以下の項目のうちのいずれかに該当する場合、無効となります。

1:本製品を改造(当社により行われた改造を除く)、取扱い説明書に記載されていない分解、誤った使用(誤配線による故障も含まれます)、乱暴な取り扱いを行った場合。

2:当社及び当社の正規販売代理店以外から購入された場合。

3:中古品を購入した場合。

*消耗部品、摩耗部分については、補償の対象外です。

この品質保証規定は、本製品のみを保証するものであり、本製品の使用によって生じたいかなる損害も補償するものではありません。

修理品の取り扱いについて

修理品の送付方法については販売店にご確認ください。特別な理由(販売店に連絡が取れない等)により、当社に直接、修理依頼を行う場合は、下記修理品受付連絡先宛てに先ず電話にてご連絡いただき、故障症状をお書き添えの上、下記修理品受付連絡先宛てにご送付ください。

*故障品を送る場合の送料は、原則、お客様の負担となります。

*修理代替品については、原則ご用意していませんが、デモ品等を充当できる場合もありますので、販売店にお問い合わせください。特別な理由(販売店に連絡が取れない等)により、当社に直接、修理依頼を行う場合の修理代替品のお問い合わせについては、下記修理品受付連絡先に電話にてご確認ください。修理代替品の送料は、お客様の負担となります。

*修理品送付後、修理実行前に修理暫定見積もりを希望される場合、実際に修理を行う場合は、修理費用と送料をご負担頂き、修理暫定見積もりは無料となりますが、未修理返却の場合は、修理暫定見積もりは有償となります。この場合は修理暫定見積もり料金と送料(代替品送付の場合は加えて代替品送料および送付手数料)をご負担願います。

修理品受付連絡先

〒154-0002 東京都世田谷区下馬5-2-10
株式会社スタジオイクイプメント 製品修理受付担当
TEL:03-3795-3111 / FAX:03-3795-3353

STUDIO EQUIPMENT

(株)スタジオイクイプメント

〒154-0002 東京都世田谷区下馬5-2-10
TEL:03-3795-3111 FAX:03-3795-3353
http://www.studioequipment.co.jp